

Alkaline Peptone Water

MA – 1101

این محیط برای غنی سازی گونه های ویبریو پیشنهاد شده است.

مواد تشکیل دهنده (گرم در لیتر):

Peptone20

Sodium Chloride.....30

pH : 8.6 ± 0.2 (at 25 C)

دستورالعمل :

50 گرم از پودر را به 1 لیتر آب مقطر یا دیونیزه اضافه نمائید و آنرا حرارت دهید تا کاملا حل گردد و سپس در دمای 121° C و فشار 15 پوند به مدت 15 دقیقه اتوکلاو نمائید.

آلکالین پپتون واتر

این محیط توسط سازمان APHA برای غنی سازی گونه های ویبریو در غذاهای دریایی مواد عفونی و نمونه های بالینی از قبیل مدفوع پیشنهاد شده است.

میزان 10 گرم از غذادرایی را به 90 سی سی الکلین پپتون واتر اضافه می کنیم و به مدت 18 تا 20 ساعت در دمای C 37 انکوبه می کنیم . انکوبه طولانی مانع آلوده شدن ارگانسمهای پرورش یافته می شود.

شرایط نگهداری :

در جای خشک و دور از نور مستقیم و در حرارت C 15° تا C 25° نگهداری نمائید. پس از استفاده درپوش را محکم ببندید. محیط آماده را در دمای C 8-2° نگهداری نمائید.

کنترل کیفی :

ظاهر پودر: زرد کم رنگ خشک و یکدست

قدرت ژلاتینی: مایع

رنگ و شفافیت: زرد کم رنگ و شفاف

| عامل کشت داده | نتیجه رشد |
|---------------|-----------|
| 1 | + |
| 2 | + |

1-*Vibrio parahaemolyticus* ATCC 17802

2-*Vibrio cholerae* ATCC 15748

Certificate of Analysis

Alkaline Peptone Water

Lot No:

Net Weight:

MA-1101

Mfd:

Exp:

Composition

g/lit

Peptone

20

Incubation:24

Sodium chloride

30

hrs:37°c

Appearance

Batch Values

Clearness

clear

Colour

Yellowish coloured

pH(at 25°C)

8.6 ± 0.2

Result of control
test is acceptable.

Microorganisms

Growth

Vibrio parahaemolyticus

+

Vibrio cholerae

+

Directions

Dissolve 50 gr/lit in distilled water by heating in a boiling water bath.
Autoclave (15 min, at 15 lbs pressure, 121 c)

Incubation:24 hrs:37°c

Result of control test is acceptable.